



26日下午,黄浦区中西医结合医院吸入用新冠疫苗接种点,首批预约市民完成了加强免疫接种。

晨报记者 潘文

“吸进去的感觉甜甜的,没什么其他的感受。”10月26日下午,在黄浦区中西医结合医院吸入用新冠疫苗接种点,首批预约市民通过“吸入”疫苗,完成了加强免疫接种。当天起,上海启动吸入用重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)加强免疫接种。相关专家表示,吸入用新冠疫苗灵感来源于“喝咖啡”,疫苗的辅料里加入了一点蔗糖,起到稳定剂的作用,所以吸入时会尝到一丝甜味。此外,吸入用的并不比肌肉注射产生的免疫保护效果差。

# “甜甜的”,吸一下就完成疫苗接种

## 吸入用新冠病毒疫苗昨启动接种 专家:灵感源于“喝咖啡”,辅料里加有蔗糖

### 接种完疫苗后感觉怎样

首批预约市民:“吸起来甜甜的,再回味的时候也是有一点甜”

26日下午两点多,市民雷女士来到黄浦区中西医结合医院吸入用新冠疫苗接种点,先到疫苗登记室进行登记,确认疫苗接种情况,填写知情同意书,然后到隔壁的疫苗吸入室进行接种。

在疫苗吸入室,现场医护人员将一次性的塑料“咖啡杯”放置在雾化器处,利用雾化器将疫苗雾化成微小的颗粒。经过25秒左右的雾化后,雾化器响起“滴滴滴”的提示音,此时可以看到“咖啡杯”中有满满的白色雾气。

雷女士接过装满雾化颗粒的杯子后,根据医护人员之前的指导,先对着雾化杯的反方向深呼了一口气,然后口含雾化杯吸嘴,一次性吸入杯中雾气,吸入后憋气5秒以上,接种就完成了。

“吸起来甜甜的,再回味的时候也是有一点甜甜。”雷女士说,25日看到“吸入用”疫苗的消息后,她就第一时间在“健康云”上进行了预约。

刚刚接种完吸入用新冠疫苗的王先生也表示,“吸进去的感觉甜甜的,基本上一口气就吸干净了,没什么其他的感受。”完成接种后,他们留观了30分钟后才离开。

据康希诺生物首席商务官王靖介绍,不论是“吸”的接种方式,还是用来装疫苗的杯子形状,灵感来源都是“喝咖啡”。只不过吸入用新冠疫苗并没有被吸入胃里,而是进入呼吸道和肺部。

为什么疫苗吸起来“有点甜”?康希诺生物战略市场部产品组副总监杨震东介绍,吸入时确实会尝到一丝甜味,这是因为疫苗的辅料里加入了一点蔗糖,起到稳定剂的作用。

### 吸口气就好,接种效果如何

未发现严重不良反应;还模仿病毒感染人体过程,激发黏膜免疫

“吸一口气”,接种就完成了。对此,也有市民提出疑问,吸入用的安全性和有效性如何?吸入用每次剂量为0.1毫升,只有肌肉剂量的五分之一,效果会打折扣吗?

黄浦区疾控中心副主任高强介绍,该疫苗在上万人中开展的安全性研究结果显示,吸入用重组新冠病毒疫苗在18岁以上人群中使用安全性良好,未发现严重不良反应。同时,吸入用的并不比肌肉注射产生的免疫保护效果差,而且吸入用的除了细胞免疫、体液免疫之外,还能模仿病毒感染人体的过程,产生黏膜免疫。

目前,吸入用重组新冠病毒疫苗在我国18岁及以上健康成年人中开展的与新型冠状病毒灭活疫苗序贯加强免疫的临床研究结果显示,采用吸入用重组新冠病毒剂型与灭活疫苗序贯加强免疫可以显著增强免疫应答。免疫持久性研究显示,使用吸入用重组新冠病毒疫苗异源接种6个月后,依旧保持了高水平中和抗体。

王靖表示,研究表明,呼吸道飞沫和密切接触传播仍然是新冠病毒的主要传播路径,吸入用新冠疫苗通过吸入给药的方式,在身体与病毒接触的“第一触点”——呼吸道黏膜上就激发免疫反应,给吸入者戴上了一个“隐形的口罩”,是除了体液免疫和细胞免疫外再增加的一道有力防线。

接种吸入用重组新冠病毒疫苗后可能会发生哪些不良反应?据悉,常见的全身不良反应包括疲劳、头痛、发热、口干和咽喉肿等症状,一般无需特殊处理,可自行恢复。

### 已打三针需要再接种吗

已完成加强免疫接种的对象,现阶段暂不进行进一步加强免疫

25日,关于上海启动吸入用重组新冠病毒疫苗加强免疫接种的消息发布后,黄浦区中西医结合医院

就接到了十几位市民打来的咨询电话。黄浦区中西医结合医院副院长宋海萍介绍,问得最多的问题是“哪些人群可以接种吸入用疫苗,能不能接种”。

据悉,现阶段在已全程接种国药集团中国生物技术股份有限公司北京生物制品研究所有限责任公司、国药集团中国生物技术股份有限公司武汉生物制品研究所有限责任公司、北京科兴中维生物技术股份有限公司生产的灭活疫苗以及康希诺生物股份公司生产的肌注式重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)满6个月的18岁及以上人群中,可选择使用吸入用重组新冠病毒疫苗(5型腺病毒载体)开展1剂次加强免疫接种。

已接种完三针,需不需要再接种吸入用疫苗?截至目前,本市已有超过1200万市民完成加强免疫接种。根据有关疫苗接种工作指引,已经完成加强免疫接种的对象现阶段暂不进行进一步的加强免疫。

对于接种禁忌,高强表示,说明书上有明确接种禁忌症。比如,对本品中的活性成分、任何一种非活性成分、生产工艺中使用的物质过敏者,或以前接种同类疫苗时出现过敏者;既往发生过疫苗严重过敏反应者(如急性过敏反应、血管神经性水肿、呼吸困难等);患有未控制的癫痫和其他进行性神经系统疾病者,有格林巴利综合征病史者;正在发热者,或患急性疾病,或慢性疾病的急性发作期,或未控制的严重慢性病患者;妊娠期妇女。

宋海萍介绍,吸入用重组新冠病毒疫苗和之前的疫苗接种预约方式一样,符合条件的市民可通过“健康云”APP等进行加强免疫接种在线预约登记,预约好后到现场接种,吸入后再进行30分钟的留观即可。

## 吸入用疫苗接种如何预约 最新预约登记指南请查收

晨报记者 陈里予

序贯加强免疫是不同技术路线的疫苗按照一定的接种时间间隔、接种的剂次,为了进一步提高预防效果,同时考虑安全性,所采取的一项免疫策略。相关研究表明,新冠病毒疫苗序贯加强免疫可进一步提高受种者中和抗体水平,并具有较好的安全性。10月25日,上海启动吸入用重组新冠病毒疫苗(后文简称为“吸入用新冠病毒疫苗”)加强免疫预约登记,26日起启动加强免疫。

来看看吸入用新冠病毒疫苗接种预约登记指南——

1、通过“健康云”或“随申办”的APP或微信小程序,“上海发布”或“上海疾控”微信公众号等途径进入“新冠疫苗接种服务”专区(建议使用手机号进行注册)。

2、已登记过的市民点击“登记预约记录”后进入“预约加强接种”通道进行登记。

未登记过的市民可根据自身需求,点击“本人登记”或“代老年人登记”通道进入,进入后按步骤完成查看“知情同意书”并填写“登记信息”即可进行登记。

这里要提醒下,如果未查到登记预约记录信息或未出现“预约加

强接种”按钮,可能存在以下情况:

(1)此前未完成过登记预约者,先通过“本人登记”通道进入,选择“快速登记”或“单位员工/社区居民登记”进行登记,显示接种信息后再预约加强接种。

(2)未满18岁者,目前该疫苗加强免疫接种服务尚不适用。

(3)尚未在本市完成基础免疫或已完成加强接种者尚不适用。

3、系统将自动显示您上一针接种的新冠疫苗接种品种,若拟使用吸入用新冠病毒疫苗作加强免疫,可选择“康希诺(吸入)”。

4、根据自身情况选择并确认预约日期和时间。

预约确认页面将核验您的接种间隔,如预约日期距离上一针接种已满6个月,即可预约成功。若预约日期距离上一针接种未满6个月,需预约未来日期。

5、在“新冠疫苗接种服务”页面选择“接种条码”以获得现场接种时可出示的接种条码,建议提前将接种条码进行截图保存。

在登记预约操作过程中有任何疑问,可咨询健康云客服:400-9216-519;关于新冠疫苗接种的其他疑问,可咨询上海市卫生热线:12320。



医护人员将疫苗雾化在一个类似奶茶的塑料杯内,杯子为一次性使用。

